МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО ТВЕРСКАЯ ГСХА

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 30.08.2017

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Балаян О.Р.*
"___" _____ 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологическихмашин и комплексов Профиль - Автомобильный сервис

Кафедра: Технической эксплуатации автомобилей
Факультет: инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	расчетно-проектная
+	производственно-технологическая
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2021
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной работе _____ */ Бочаров Г.В./*

Начальник УМУ _____ */ Рахимова Н.О./*

Декан инженерного факультета _____ */ Андрощук В.С./*

-	-	-	Форма контроля					ЗЕТ	Итого астр.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная кафедра	
														Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Экспертное	Контакт часы	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																								
Базовая часть																																								
+	Б1.Б.01	История	2					4	108	22,5	58,5	27				10,5		12																			41	ОК-2
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1				5	135	52,5	55,5	27			22,5			30																			43	ОК-5
+	Б1.Б.03	Русский язык и культура речи		2				2	54	16,5	37,5					7,5		9																			43	ОК-5; ОК-6
+	Б1.Б.04	Философия	3					4	108	22,5	58,5	27							10,5		12																41	ОК-1
+	Б1.Б.05	Правоведение		2				3	81	22,5	58,5					10,5		12																			41	ОК-4
+	Б1.Б.06	Математика	23	1				11	297	103,5	139,5	54	10,5		22,5	7,5		30	10,5		22,5																42	ОПК-3
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				10	270	78	165	27	10,5	22,5		15	30																				42	ОПК-3
+	Б1.Б.08	Химия	1					3	81	21	33	27	10,5	10,5																							33	ОПК-3
+	Б1.Б.09	Гидравлика	5					4	108	31,5	49,5	27													10,5	21											13	ОПК-3
+	Б1.Б.10	Теплотехника	5					4	108	31,5	49,5	27													10,5	21											13	ОПК-3
+	Б1.Б.11	Экология			7			3	81	31,5	49,5																				10,5		21				31	ОПК-4; ПК-12
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация, сертификация	4					4	108	42	39	27										21	10,5	10,5													12	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-11
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		1				2	54	15	39		6		9																						12	ОК-9; ОК-10
+	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	2					3	81	27	27	27				13,5		13,5																			13	ОПК-3
+	Б1.Б.15	Экономика отрасли			7			3	81	31,5	49,5																				10,5		21				22	ОК-3; ПК-4; ПК-37
+	Б1.Б.16	Основы инженерного творчества и научных исследований			7			3	81	31,5	49,5																				10,5		21				11	ОК-7; ОПК-2
+	Б1.Б.17	Информационные технологии в отрасли	4					4	108	22,5	58,5	27										7,5		15													42	ОПК-1; ПК-11
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	1					2	54	18	9	27	9		9																						44	ОК-8
+	Б1.Б.19	Эксплуатационные материалы		5				2	54	21	33														10,5		10,5										11	ПК-44
+	Б1.Б.20	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий	8	7		8		5	135	36	72	27																			10,5		10,5	7,5		7,5	13	ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-42; ПК-43
+	Б1.Б.21	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном обслуживании			8			3	81	22,5	58,5																							9		13,5	12	ПК-16; ПК-39; ПК-41; ПК-45
+	Б1.Б.22	Экономическая теория			4			3	81	22,5	58,5											9		13,5													22	ОК-3
+	Б1.Б.23	Психология и педагогика		2				2	54	22,5	31,5					10,5		12																			41	ОК-7
+	Б1.Б.24	Социология и политология		3				2	54	22,5	31,5								10,5		12																41	ОК-6
+	Б1.Б.25	Информатика			2			3	81	22,5	58,5					7,5		15																			42	ОПК-1
+	Б1.Б.26	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				6	162	69	66	27				10,5	10,5	10,5	7,5	15	15																12	ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-17
+	Б1.Б.27	Культурология		2				2	54	15	39					7,5		7,5																			41	ОК-6
								102	*2754*	*874,5*	*1475*	*405*	*46,5*	*33*	*63*	*100,5*	*40,5*	*151,5*	*39*	*15*	*61,5*	*37,5*	*10,5*	*39*	*31,5*	*42*	*10,5*				*42*		*73,5*	*16,5*		*21*		
Вариативная часть																																								
+	Б1.В.01	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	5				5	5	135	36	72	27													12		24										13	ПК-3
+	Б1.В.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	7					4	108	31,5	49,5	27																			10,5		21				13	ПК-13; ПК-15
+	Б1.В.03	Теория транспортных процессов и систем	4					3	81	36	18	27										12		24													13	ПК-9; ПК-13; ПК-15
+	Б1.В.04	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	8					4	108	31,5	49,5	27																						9		22,5	11	ПК-1; ПК-39
+	Б1.В.05	Организация государственного учёта и контроля технического состояния автотранспортных средств		8				2	54	22,5	31,5																							7,5		15	13	ПК-13
+	Б1.В.06	Основы логистики			7			3	81	31,5	49,5																				10,5		21				23	ОК-3; ПК-4
+	Б1.В.07	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	6				6	5	135	31,5	76,5	27																10,5		21							13	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-41

+	Б1.В.08	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и оборудования			4		4	5	135	42	93										10,5		31,5												11	ПК-14; ПК-15
+	Б1.В.09	Электрооборудование транспортно-технологических машин и комплексов		5				2	54	21	33													10,5		10,5									11	ПК-14; ПК-15
+	Б1.В.10	Основы технологии производства и ремонта транспортно-технологических машин и комплексов			5			3	81	31,5	49,5													10,5		21									12	ПК-8; ПК-14; ПК-40
+	Б1.В.11	Сопротивление материалов			3			3	81	28,5	52,5							10,5	7,5	10,5															11	ОПК-3; ПК-10
+	Б1.В.12	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования		6				2	54	21	33																10,5		10,5						12	ПК-5; ПК-6
+	Б1.В.13	Детали машин и основы конструирования			6			3	81	31,5	49,5																10,5		21						11	ОПК-3; ПК-10
+	Б1.В.14	Основы работоспособности технических систем	5					4	108	31,5	49,5	27												10,5		21									12	ПК-3; ПК-15
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			8			3	81	36	45																					18		18	13	ПК-38; ПК-41; ПК-42
+	Б1.В.16	Силовые агрегаты		5				2	54	24	30													12		12									11	ПК-14; ПК-16
+	Б1.В.17	Теоретическая механика			3			3	81	37,5	43,5							10,5		27															11	ОПК-3
+	Б1.В.18	Теория механизмов и машин			4			3	81	36	45										18	6	12												11	ОПК-3
+	Б1.В.19	Охрана труда		8				2	54	22,5	31,5																					9		13,5	12	ДПК-1
+	Б1.В.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				5	135	48	60	27	10,5		10,5		27																		13	ОПК-3
+	Б1.В.21	Компьютерная графика			4			3	81	33	48												33												11	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-8
+	Б1.В.22	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					246	246					40,5		40,5			40,5			40,5			40,5			43,5						44	ОК-8
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**				**2**	**54**	**27**	**27**										**13,5**		**13,5**													**ОК-7; ПК-2; ПК-9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Развитие и современное состояние автомобилизации		4				2	54	27	27										13,5		13,5												13	ОК-7; ПК-2; ПК-9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Документооборот и делопроизводство		4				2	54	27	27										13,5		13,5												23	ПК-5; ПК-38
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**7**				**2**	**54**	**21**	**33**																			**10,5**		**10,5**				**ПК-5; ПК-10**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструкционные и защитноотделочные материалы		7				2	54	21	33																			10,5		10,5			12	ПК-5; ПК-10
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация и технология технического сервиса машин и оборудования		7				2	54	21	33																			10,5		10,5			12	ПК-7; ПК-16; ПК-41
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**					**4**	**108**	**31,5**	**49,5**	**27**															**10,5**		**21**							**ПК-3; ПК-14; ПК-39**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническая эксплуатация автомобилей, оборудованных компьютерными системами	6					4	108	31,5	49,5	27															10,5		21						13	ПК-3; ПК-14; ПК-39
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и организация фирменного обслуживания	6					4	108	31,5	49,5	27															10,5		21						13	ПК-5; ПК-7; ПК-37
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**8**				**2**	**54**	**22,5**	**31,5**																					**9**		**13,5**		**ОК-7; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление техническими системами		8				2	54	22,5	31,5																					9		13,5	13	ОК-7; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление социально-техническими системами		8				2	54	22,5	31,5																					9		13,5	13	ОК-7; ПК-11
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**				**7**	**5**	**135**	**31,5**	**76,5**	**27**																		**10,5**		**21**				**ПК-15; ПК-38; ПК-40; ПК-41**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	7				7	5	135	31,5	76,5	27																		10,5		21			12	ПК-15; ПК-38; ПК-40; ПК-41
-	Б1.В.ДВ.05.02	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	7				7	5	135	31,5	76,5	27																		10,5		21			13	ПК-40
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**7**				**2**	**54**	**21**	**33**																			**10,5**		**10,5**				**ПК-2; ПК-40**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин и оборудования		7				2	54	21	33																			10,5		10,5			13	ПК-2; ПК-40
-	Б1.В.ДВ.06.02	Теплоэнергетическое и климатическое оборудование предприятий автосервиса		7				2	54	21	33																			10,5		10,5			13	ПК-15; ПК-40
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**6**					**4**	**108**	**31,5**	**49,5**	**27**															**10,5**		**21**							**ПК-39; ПК-40; ПК-41**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	6					4	108	31,5	49,5	27															10,5		21						13	ПК-39; ПК-40; ПК-41
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	6					4	108	31,5	49,5	27															10,5		21						12	ПК-1; ПК-44
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**				**2**	**54**	**21**	**33**										**10,5**		**10,5**													**ПК-39; ПК-40; ПК-41**

+	Б1.В.ДВ.08.01	Устройство, монтаж,техническое обслуживание и ремонт газобалонного оборудования автомобилей		4				2	54	21	33										10,5		10,5													13	ПК-39; ПК-40; ПК-41
-	Б1.В.ДВ.08.02	Климатические системы автомобилей		4				2	54	21	33										10,5		10,5													13	ПК-15
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**			**8**			**2**	**54**	**22,5**	**31,5**																						**9**	**13,5**			**ПК-3; ПК-15; ПК-39; ПК-40**
+	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация ходовой части автомобиля и систем, обеспечивающих безопасность			8			2	54	22,5	31,5																						9	13,5		13	ПК-3; ПК-15; ПК-39; ПК-40
-	Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование для уборочно-моечных работ на предприятиях автомобильного транспорта			8			2	54	22,5	31,5																						9	13,5		13	ПК-5; ПК-7; ПК-42; ПК-43
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**6**				**2**	**54**	**22,5**	**31,5**															**9**		**13,5**								**ОК-6; ПК-7; ПК-11**
+	Б1.В.ДВ.10.01	Менеджмент		6				2	54	22,5	31,5															9		13,5								23	ОК-6; ПК-7; ПК-11
-	Б1.В.ДВ.10.02	Маркетинг		6				2	54	22,5	31,5															9		13,5								23	ОК-6; ПК-5; ПК-9
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**				**2**	**54**	**21**	**33**													**10,5**		**10,5**											**ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12**
+	Б1.В.ДВ.11.01	Инженерные сооружения и экологическая безопасность		5				2	54	21	33													10,5		10,5										31	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экологические проблемы автотранспорта		5				2	54	21	33													10,5		10,5										31	ОПК-4; ПК-5; ПК-12
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**1**				**1**	**27**	**10,5**	**16,5**		**10,5**																								**ОК-6; ОПК-3**
+	Б1.В.ДВ.12.01	Введение в направление профессиональной деятельности		1				1	27	10,5	16,5		10,5																							13	ОК-6; ОПК-3
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы профессиональной деятельности		1				1	27	10,5	16,5		10,5																							13	ОК-6; ОПК-3
								99	*2919*	*1194*	*1455*	*270*	*21*		*51*			*67,5*	*21*	*7,5*	*78*	*64,5*	*6*	*165*	*66*		*139,5*	*61,5*		*151,5*	*52,5*		*84*	*61,5*	*13,5*	*82,5*		
								201	*5673*	*2068,5*	*2930*	*675*	*67,5*	*33*	*114*	*100,5*	*40,5*	*219*	*60*	*22,5*	*139,5*	*102*	*16,5*	*204*	*97,5*	*42*	*150*	*61,5*		*151,5*	*94,5*		*157,5*	*78*	*13,5*	*103,5*		
Блок 2.Практики																																					
Вариативная часть																																					
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебно-ознакомительная)			12			3	81	15	63	3			7,5			7,5																			ОК-6; ОПК-3
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательская)			3			3	81	15	64,5	1,5									15																13	ПК-14; ПК-16; ПК-17
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (производственная)			4			3	81	15	64,5	1,5												15													13	ПК-10; ПК-11; ПК-45
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сервисно-эксплуатационная)			4			6	162	80	80,5	1,5												80													13	ОК-6; ПК-40; ПК-41; ПК-44; ПК-45
+	Б2.В.05(П)	Производственная технологическая практика (расчетно-проектная и производственно-технологическая)			6			12	324	161	161,5	1,5																		161							13	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-43
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)			8			3	81	39,5	40	1,5																								39,5	13	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
								30	*810*	*325,5*	*474*	*10,5*			*7,5*			*7,5*			*15*			*95*						*161*						*39,5*		
								30	*810*	*325,5*	*474*	*10,5*			*7,5*			*7,5*			*15*			*95*						*161*						*39,5*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
+	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						9	243	11	231,5	0,5																								11	13	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
								9	*243*	*11*	*231,5*	*0,5*																								*11*		

								9	*243*	*11*	*231,5*	*0,5*																											*11*		
ФТД.Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
+	ФТД.В.01	Адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья к жизни		3				2	54	15	39								7,5		7,5																		41	ОК-6
								2	*54*	*15*	*39*								*7,5*		*7,5*																				
								2	*54*	*15*	*39*								*7,5*		*7,5*																				